Atalanta (Dezember 1990) **21**(3/4):279-282, Farbtafel XIII. Würzburg, ISSN 0171-0079

Beitrag zur Kenntnis der Praeimaginalstadien von Zygaena minos pimpinellae GUHN, [1931]

(Lepidoptera, Zygaenidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 23.XI.1990

Zusammenfassung: Es wird über die Aufzucht von *Z. m. pimpinellae* von L1-L3 aus Marktleuthen/Fichtelgebirge berichtet. Die Raupen werden farbig abgebildet. Das Ei wird beschrieben und durch REM-Bilder veranschaulicht.

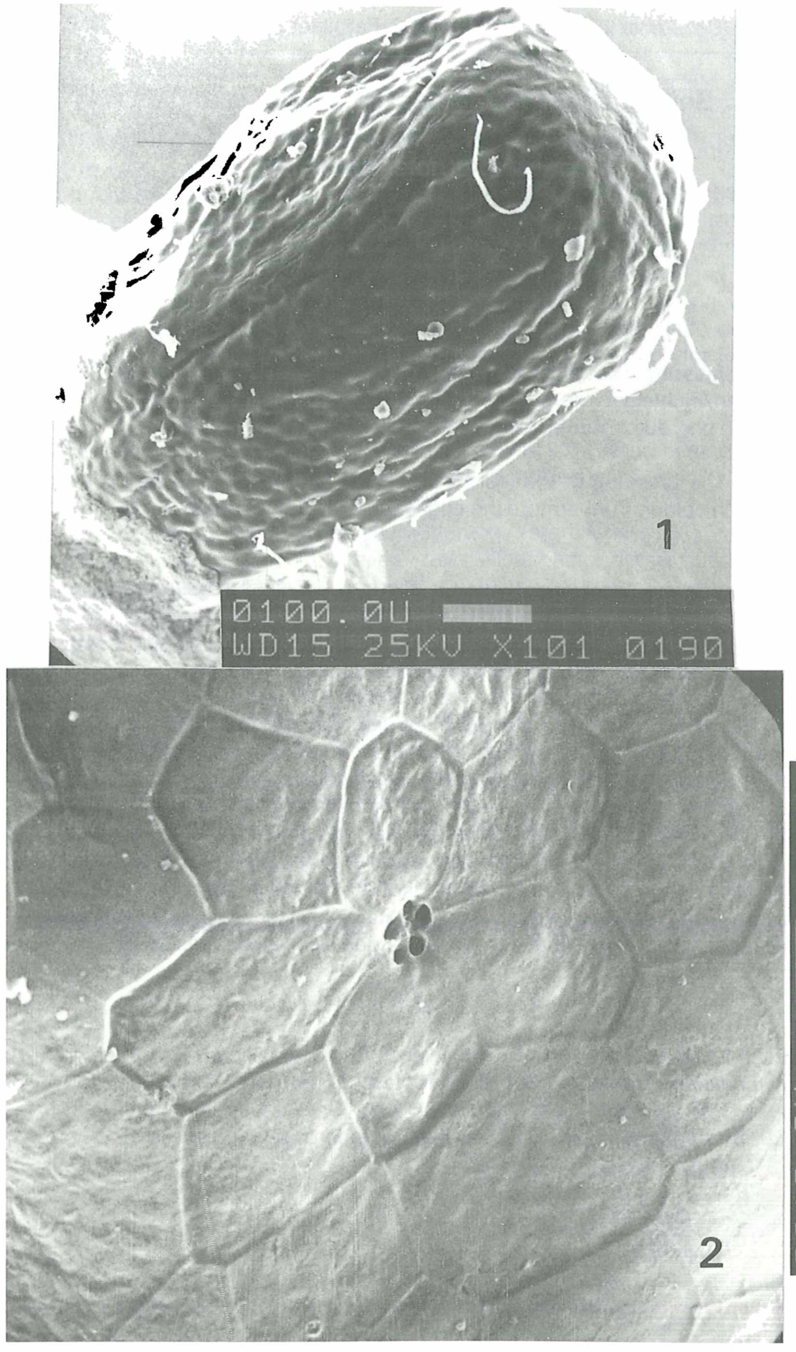
Summary: The breeding of the first three instars of *Z. m. pimpinellae* is described. They are figured in colour. Furthermore the egg is described and figured by SEM-micrographs.

Angeregt durch die Arbeit von NAUMANN, RICHTER & WEBER (1983) wollte ich die artliche Zugehörigkeit der Populationen aus dem *Zygaena purpuralis*-Komplex um Marktleuthen herum aufklären. Daher wurden zuerst einige Falter genitaliter untersucht. Aufgrund dieser Untersuchungen ergab sich, daß diese Population zu *Z. minos pimpinellae* GUHN gehört. Anfang August 1984 wurde dann ein ♀ zur Eiablage in einen Zuchtbehälter gebracht. Die aus den Eiern geschlüpften Raupen konnten dann bis zur Überwinterung, die als L3-Raupe angetreten wurde, gezogen werden. Die Aufzucht erfolgte an *Pimpinella* spec. Die Eier werden in Eihaufen abgelegt. Ihre Farbe ist weißlichgelb, die Form ist länglich oval und ist somit der anderer *Zygaena*-Arten gleich. Die Eioberfläche ist glatt und mit flachen Buckeln übersät. Die aufliegende Netzstruktur wie bei *Aglaope infausta* L. fehlt (EITSCHBERGER, 1990). Die 6-7 Felder der innersten Mikropylspirale sind vier- bis sechseckig mit geraden Kanten. Diese liegen um einen Mikropylkrater, der sich aus drei bis fünf Öffnungen zusammensetzt. Nach der vierten Mikropylspirale verwischen sich deren Konturen. Da die L1-L3-Raupen farbig abgebildet werden, erübrigen sich weitere beschreibende Worte.

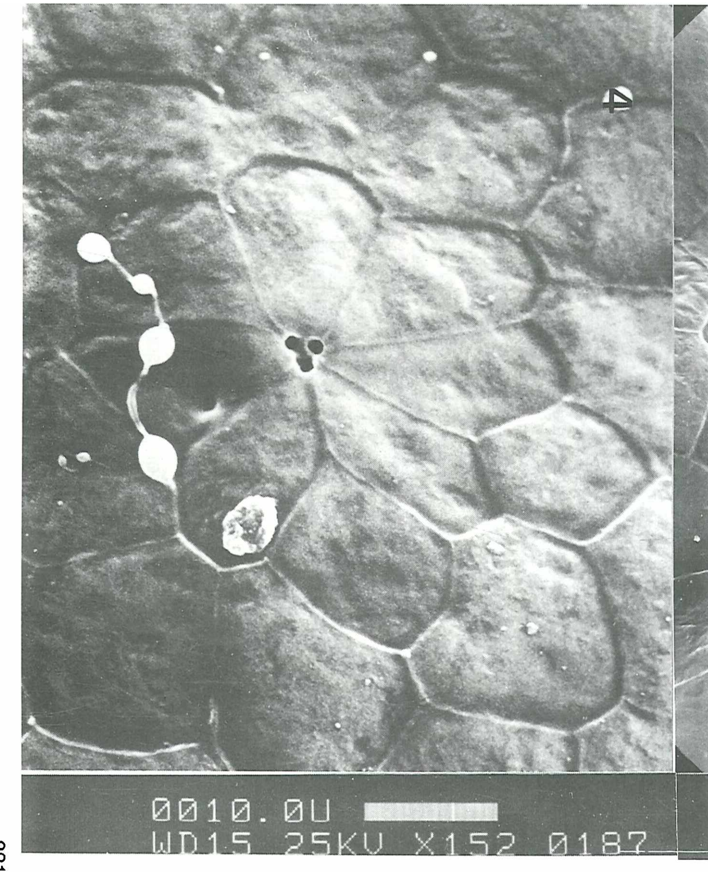
Literatur

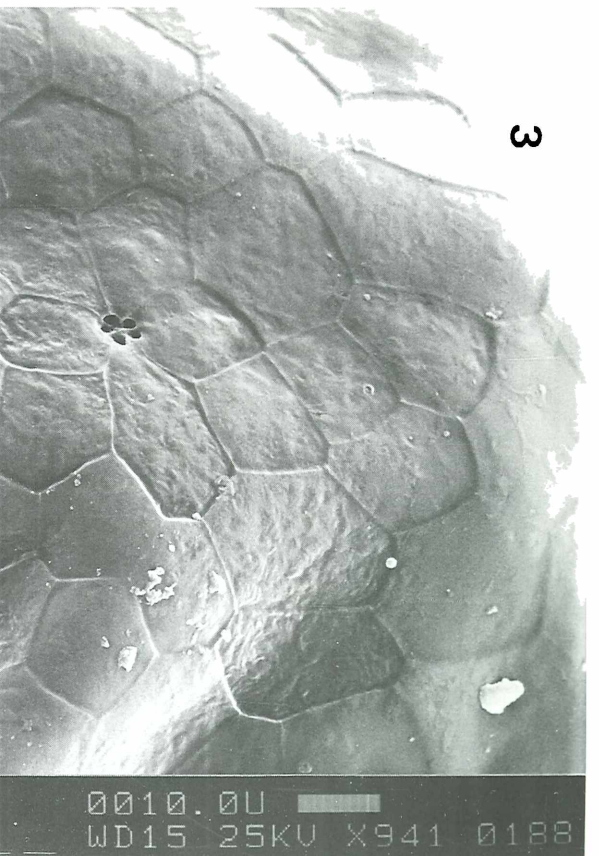
EITSCHBERGER, U. (1990): Die Aufzucht und REM-Darstellung des Eies von *Aglaope infausta* (LINNAEUS, 1767) (Lepidoptera, Zygaenidae). - Atalanta **21**:275-278.

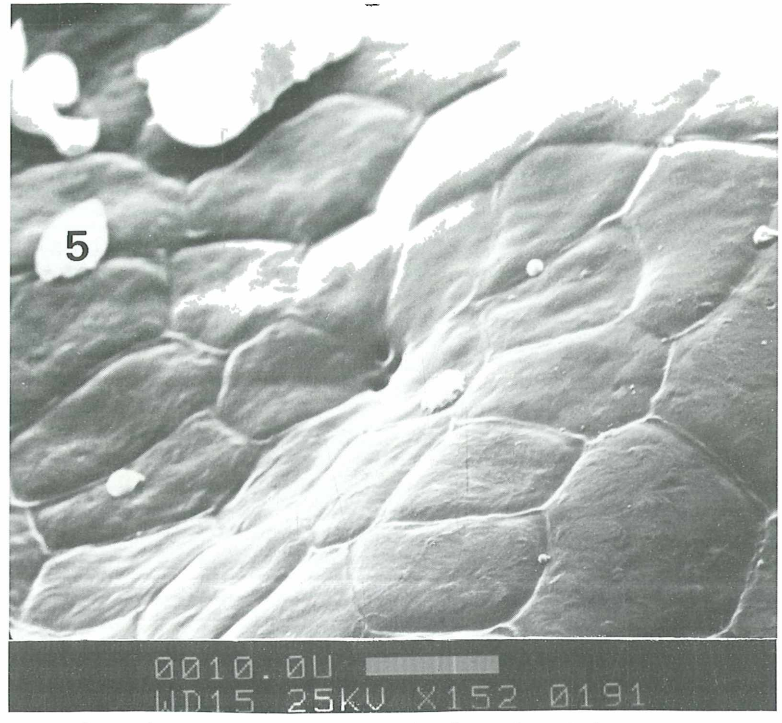
NAUMANN, C. M. , RICHTER, G. & U. WEBER (1983): Spezifität und Variabilität im *Zygaena-purpuralis*-Komplex (Lepidoptera, Zygaenidae). Theses Zoologicae vol. **2**. Braunschweig.



1
0100.0U
WD15 25KV X101 0190
2
0010.0U
WD15 25KV X152 0189


4
0010.0U
WD15 25KV X152 0187


3
0010.0U
WD15 25KV X941 0188



Farbtafel XIII (p. 341): *Zygaena minos pimpinellae* GUHN, [1931]: Germania, Bavaria sept., Fichtelgebirge, Marktleuthen, Waffel, 600m

Abb. 1: L1-Raupe unmittelbar nach dem Verlassen der Eihülle, 3.VIII.1984
Abb. 2, 3: L2-Raupe, 15.VIII.1984
Abb. 4: Eigelege
Abb. 5, 6: L3-Raupe vor der Überwinterung, 28.VIII.1984

REM-Bilder:

Abb. 1-5: *Zygaena minos pimpinellae* GUHN, [1931]: Germania, Bavaria sept., Fichtelgebirge, Marktleuthen, Waffel, 600m

Anschrift des Verfassers:

Entomologisches Museum
DR. ULF EITSCHBERGER
Humboldtstraße 13a
D-8688 Marktleuthen

Farbtafel XIII:

EITSCHBERGER, U. Beitrag zur Kenntnis der Praeimaginalstadien von *Zygaena minos pimpinellae* GUHN, [1931]. - Atalanta **21**(3/4):279-282.

Zygaena minos pimpinellae GUHN, [1931]: Germania, Bavaria sept., Fichtelgebirge, Marktleuthen, Waffel, 600m

Abb. 1: L1-Raupe unmittelbar nach dem Verlassen der Eihülle, 3.VIII.1984
Abb. 2, 3: L2-Raupe, 15.VIII.1984
Abb. 4: Eigelege
Abb. 5, 6: L3-Raupe vor der Überwinterung, 28.VIII.1984

<table>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="4">5</td></tr>
<tr><td colspan="4">6</td></tr>
</table>

Farbtafel XIII

